

APPARATUS AND METHOD FOR PRODUCING INTERNET ADVERTISEMENT

Publication number: KR20020004093
Publication date: 2002-01-16
Inventor: JANG GI SEOK (KR)
Applicant: SAMSUNG ELECTRONICS CO LTD (KR)
Classification:
- **international:** (IPC1-7): G06F17/60
- **European:**
Application number: KR200000037539 20000701
Priority number(s): KR200000037539 20000701

[Report a data error here](#)

Abstract of KR20020004093

PURPOSE: An Internet advertisement producing method is provided to enhance advertisement effects for home pages of users by allowing the users to easily manufacture their own advertisements.

CONSTITUTION: An advertisement producing server(100) includes a user input page transmitting unit (102), an advertisement image producing unit(104), an advertisement image producing unit(106) and a user order processing unit(108), and is connected to an advertisement format database(110), an advertisement distributing database(120) and a mail server(140). The user order processing unit(108) receives requests of users for mail service, and the mail server(140) transmits e-mails attached with the corresponding advertisement data image into counterparts of the users. A home page producing server(130) is connected to the advertisement distributing database(120), and inserts advertisement images from the advertisement distributing database(120) into home pages of the users.

Data supplied from the **esp@cenet** database - Worldwide

Cited Reference 1
(19) 대한민국특허청(KR)
(12) 공개특허공보(A)

특2002-0004093

(51) Int. Cl.⁷
G06F 17/60B0

(11) 공개번호 특2002-0004093
(43) 공개일자 2002년01월16일

(21) 출원번호	10-2000-0037530
(22) 출원일자	2000년07월01일
(71) 출원인	삼성전자 주식회사 윤종용 경기 수원시 팔달구 매탄3동 416
(72) 발명자	장기석
(74) 대리인	인천광역시서구가좌3동262-1신영아파트나동103호 이영필, 조혁근, 이해영

상시청구 : 없음

(54) 인터넷 광고 제작장치 및 방법

요약

본 발명은 인터넷 광고 제작 장치 및 방법을 개시한다. 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에 미리 설정된 적어도 사용자 입력 항목들, 사용가능한 폰트들, 배경 이미지를 저장한 기본 광고 포맷 데이터베이스; 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 사용자 입력 페이지를 전송하고, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로 부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 제작 서버; 및 생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 배포용 데이터베이스를 포함한다.

본 발명에 의해 사용자의 홈 페이지에 대한 광고 효과를 가져오고, 사용자가 직접 제작한 광고를 다른 사용자들에게 용이하게 알릴 수 있는 이점이 있다.

대표도

도2

명세서

도면의 간단한 설명

도 1은 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치를 설명하기 개략적인 위한 블록도이다.
도 2는 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.
도 3은 본 발명에 적용된 CGI 프로그램 이용방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.
도 4는 인터넷 광고 제작을 위한 본 발명에 의한 제작 지원방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.
도 5a 및 도 5b는 웹 브라우저상에 표시된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지의 예시도들이다.

발명의 상세한 설명

발명의 목적

발명이 속하는 기술분야 및 그 분야의 종래기술

본 발명은 통신망 접속 환경에서 광고 제공에 관한 것으로, 특히 인터넷 광고 제작 장치 및 방법에 관한 것이다.

일반적으로, 인터넷(Internet)이라 함은 TCP/IP(Transmission Control Protocol/Internet Protocol) 프로토콜을 사용하는 전세계를 연결하는 통신망을 일컫는다. 최근에 인터넷의 보편화와 더불어 인터넷을 이용한 개인 웹페이지 계정 서비스가 활발히 성행하고 있다. 웹 페이지 제작에 특별한 지식을 가지지 않은 사용자들도 자신만의 홈 페이지를 용이하게 만들 수 있는 여러 가지 툴들이 개발되고 있다. 그러나, 홈 페이지만을 만들고 이른바 죽어있는 사이트들이 많으며, 이를 막기 위해서는 광고가 중요한 역할을 할 것이다.

인터넷 정보 제공자들은 다양한 웹 페이지들에 걸쳐 다른 정보와 함께 다양한 형태로, 대표적으로 배너(banner)로 사용자에게 광고를 제공하고 있다. 배너 광고는 전형적으로 HTML (HyperText Markup Language) 링크를 지원하여, 사용자가 배너를 클릭할 경우에 다른 특정 웹 페이지로 링크된다. 그러나,

현재, 사용자가 자신을 위한 광고 예컨대, 자신만의 홈 페이지를 홍보하기 위한 광고를 만들기는 용이하지 않다. 복잡한 그래픽 등을 익혀야 하고, 물론 그를 지원하는 어플리케이션을 설치해야 하는 부담이 있다.

발명이 이루고자 하는 기술적 과제

본 발명이 이루고자 하는 기술적 과제는, 웹 상에서 사용자가 자신만의 광고를 용이하게 제작가능케함으로써, 사용자가 원하는 웹 페이지에 대한 광고 효과를 가져오고, 사용자가 직접 제작한 광고를 다른 사용자에게 용이하게 알릴 수 있는, 인터넷 광고 제작 장치 및 방법을 제공하는데 있다.

발명의 구성 및 작용

상기 과제를 이루기 위하여, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에 미리 설정된 적어도 사용자 입력 항목들, 사용가능한 폰트들, 배경 이미지들을 저장한 기본 광고 포맷 데이터베이스; 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 사용자 입력 페이지를 전송하고, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터 생성하는 광고 제작 서버; 및 생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 배포용 데이터베이스를 포함한다.

또한, 상기 과제를 이루기 위하여, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 방법은 (a) 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전송하는 단계; (b) 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 단계; (c) 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배포용 데이터베이스에 저장시키는 단계; 및 (d) 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용을 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스가능하도록 웹 페이지 형태로 표시하는 단계를 포함한다.

이하, 본 발명을 첨부한 도면을 참조하여 상세히 설명한다.

도 1에 의하면, 본 발명에 의한 인터넷 광고 제작 장치는 광고 제작 서버(100), 기본 광고 포맷 데이터베이스(DB)(110) 및 광고 배포용 DB(120)를 포함한다. 광고 제작 서버(100)는 개념적으로 사용자 입력 페이지 전송부(102), 광고 이미지 생성부(104), 광고 이미지 표시부(106) 및 사용자 주문 처리부(108) 등을 포함한다. 또한, 광고 제작 서버(100)는 메일 서버(140)에 연결되며, 광고 배포용 DB(120)는 홈 페이지 제작 서버(130)에서 참조한다. 도 1에 도시된 장치는 특히 웹 사이트에서의 광고 제작 서비스에 한하며, 본 발명의 요지를 명확히 하기 위해 나머지 구성요소들 예컨대, 회원 DB 및 각종 DB, 다른 서버들은 생략하였다.

광고 제작 서비스는 사용자 단말기들(160) 및 광고 제작을 위한 웹 사이트의 광고 제작 서버(100)가 통신망, 바람직하게 인터넷(140)을 통해 연결된 웹 기반의 환경에서 광고 제작 서버(100)에 의해 지원되는 서비스이다. 여기서, 사용자 단말기(160)는 웹 브라우저를 구비하며, 웹 브라우저는 인터넷(150)을 통해 광고 제작 서버(100)에 접속되고, 광고 제작 서버(100)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 웹 페이지들을 전송한다. 한편, 홈 페이지 제작 서버(130)는 웹 브라우저의 요청에 응답하여 광고 제작 서버(100)에 의해 제작된 광고를 포함한 웹 페이지들을 전송한다.

여기서, 광고 제작 서버(100) 및 홈 페이지 제작 서버(130)는 기본적으로 웹 브라우저와 같은 웹 클라이언트의 요청에 대답할 수 있는 서버 소프트웨어를 설치한 컴퓨터이다. 또한, 웹 브라우저는 웹의 표준 문서인 HTML 문서 즉, 웹 페이지를 읽을 수 있고, CGI(Common Gateway Interface)를 이용하여 웹 서버와 통신할 수 있는 소프트웨어를 의미하는 것이나, 그 소프트웨어를 수행하는 컴퓨터를 포함한 개념으로도 사용된다.

또한, 광고 제작 서버(100) 및 홈 페이지 제작 서버(130)가 참조하는 각종 데이터베이스, 본 발명에서는 기본 광고 포맷 데이터베이스(110) 및 광고 배포용 데이터베이스(120) 등은 각각 관련된 데이터를 추가, 갱신, 조회하기 용이하게 하드 디스크 등의 기록매체에 체계적으로 저장한 것으로, 기록매체 및 그 기록매체에 저장된 데이터를 포괄하는 개념으로 사용된다.

도 1을 참조하면, 광고 제작 서버(100)에서, 사용자 입력 페이지 전송부(102)는 인터넷(150)을 통해 접속된 사용자 단말기(160)의 웹 브라우저로 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전달한다. 사용자 입력 페이지는 기본 광고 포맷 데이터베이스(110)로부터 예컨대, 사용자 입력 항목들, 사용가능한 폰트들, 배경 이미지들 등이 미리 설정된다.

광고 이미지 생성부(104)는 사용자 입력 페이지 전송부(102)에 의해 웹 브라우저에 표시된 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아, 광고 이미지 데이터를 생성한다. 구성요소들은 예컨대, 사용자가 살고자 하는 문구, 배경 이미지 및 특수한 효과 등을 포함한다. 광고 이미지는 바람직하게, 배너 형태이며, 광고 배포용 데이터베이스(120)에 저장된다.

광고 이미지 표시부(106)는 광고 이미지 생성부(104)를 통해 생성된 광고 이미지 데이터를 바로 표시하거나, 또는 광고 배포용 데이터베이스(120)를 참조하여 회원별, 특정 카테고리별 등으로 다양한 형태로 표시한다. 사용자 주문 처리부(108)는 광고 이미지 표시부(106)를 통해 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 저장할 수 있도록 한다. 또한, 사용자 주문 처리부(108)는 선택된 광고 이미지 데이터에 대한 다른 서비스를 주문받는다.

일예로서, 메일 서버(170)는 사용자 주문 처리부(140)를 통해 선택된 광고 이미지 데이터에 대한 메일 서비스를 원하면, 대응하는 광고 이미지 데이터를 첨부하여 사용자가 원하는 상대방에게 전자 메일을 전송한다.

한편, 광고 배포용 데이터베이스(120)에 저장된 광고 이미지는 사용자의 홈 페이지에 실릴 수 있다. 일예로서, 홈 페이지 제작 서버(130)는 등록된 사용자들에게 홈 페이지를 계정할 수 있도록 지원하고, 이때 광

고 배포용 데이터베이스(120)에 저장된 광고 이미지들(사용자가 직접 만든 광고 이미지 및 다른 사용자들이 만든 광고 이미지들을 포함해서)를 랜덤하게 표시한다. 사용자가 웹 브라우저를 통해 표시된 광고 이미지를 선택하면, 윗쪽 광고 이미지에 링크된 정보에 따른 해당 홈 페이지로 접속하거나, 별도의 창을 통해 해당 홈 페이지를 표시한다.

이제, 본 발명의 동작 내용을 다음과 같이 설명한다.

도 2는 본 발명에 의한 바람직한 실시예에 따른 인터넷 광고 제작 방법을 설명하기 위한 플로우차트이다.

사용자가 웹 브라우저를 통해 광고 제작 서버(100)에 의해 구축된 인터넷상의 웹 사이트에 접속한 후에, 광고 제작 서버(100)는 사용자로부터 요구된 웹 페이지 또는 기본적으로 거쳐야 할 웹 페이지 등을 인터넷(150)을 통해 사용자 단말기의 웹 브라우저로 전송한다. 이때, 사용자가 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 요구하는가를 판단한다(제200단계).

제200단계 후에, 사용자가 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 요구하면, 먼저 등록된 사용자인가를 확인하기 위해 회원 아이디 및 비밀번호를 입력받아 로그인을 확인한다(제202단계). 로그인인 확인되면, 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 웹 브라우저로 전송한다(제204단계). 다음에, 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받는다(제206단계). 입력받은 구성요소들을 만족시키는 광고 이미지 데이터를 생성한다(제208단계).

도 5a 및 도 5b는 웹 브라우저상에 표시된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지의 예시도들이다. 도 5a를 참조하면, 배너 광고 내용을 구성할 구성요소들로서 배너의 폭, 배너의 높이, 사용자가 살고자 하는 문구, 폰트 네임, 폰트 크기 등이 있으며, 선택적으로 배경 이미지가 포함된다. 사용자는 기본 광고 포맷 데이터베이스(110)에서 지정된 허용된 범위내에서 필요한 수치들을 지정할 수 있다. 문구는 허용된 길이를 가지며, 배경 이미지는 미리 준비된 복수개의 샘플들중에서 선택될 수 있다. 또한, 광고 제작 서버(100)가 배경 이미지에 대한 업로드 서비스를 지원하여 사용자가 원하는 배경 이미지를 업로드시키도록 한다. 사용자가 필요한 구성요소들을 모두 입력하면, 미리보기 기능에 따라 도 5b와 같이 제작될 광고 이미지를 미리 볼 수 있다.

도 3은 본 발명에 적용된 CGI 프로그램 이용방법을 설명하기 위한 플로우차트이다. 일반적으로 제206단계에서 사용자가 사용자 입력 페이지의 입력란들에 내용을 기입하여 광고 제작 서버에 보냈을 때, 그것은 응용프로그램에 의해 처리된다. CGI는 웹 서버에 있어 사용자의 요구를 응용 프로그램에 전달하고, 그 결과를 사용자에게 되돌려주기 위한 표준적인 방법이다. 따라서, 제206단계에서 광고 이미지 데이터의 생성은 일반적으로 CGI를 이용하여 수행된다.

간략히 살펴보면, 먼저 광고 제작 서버는 웹 브라우저로부터 CGI 프로그램 실행을 요청받는다(제300단계). 다음에, 요청을 분석한 후 CGI 프로그램에 정보 또는 인자값을 전달한다(제302단계). 즉, 사용자가 기입한 구성요소들의 내용을 전달한다. CGI 프로그램을 통해 처리된 결과를 마임(MIME:Multi-purpose Internet Mail Extensions) 헤더와 함께 수신한다(제304단계). MIME 헤더를 분석하여 응답 헤더를 생성하고, 처리된 실제 데이터 즉, 결과 광고 이미지 데이터를 웹 브라우저로 전달한다(제306단계).

다시 도 2를 참조하면, 제208단계 후에 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배포용 데이터베이스에 저장한다(제210단계). 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 회원별 광고 이미지를 표시하거나 또는 회원별 광고 이미지를 수집하여 다양한 등록 형태로 표시한다(제212단계). 예컨대, 게시판을 포함한 웹 페이지를 통해 제작된 모든 광고 이미지들을 일자별로 공개하여, 직접 제작한 사용자 뿐만 아니라 다른 사용자들도 광고 이미지를 공유할 수 있도록 한다. 또한, 회원별 웹 페이지를 통해 한 사용자가 이전부터 현재까지 제작한 광고 이미지들을 보여준다.

제212단계 후에 또는 제200단계 후에, 제작된 광고 이미지 데이터들을 표시한 웹 페이지를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 제작된 광고 이미지에 대한 다운로드를 원하는가를 판단한다(제214단계). 다운로드를 원하면, 해당 웹 브라우저로 다운로드 서비스한다(제216단계). 한편, 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 제작된 광고 이미지에 대한 메일 보내기를 원하면(제218단계), 사용자가 지정한 상대방에게 해당 제작된 광고 이미지를 첨부하여 전자 메일을 보낸다(제220단계).

이제, 도 4를 참조하여 광고 제작을 지원하기 위한 광고 제작 사이트를 구축하는 방법을 상세히 설명한다.

도 4를 참조하면, 먼저 사용자 입력에 의해 광고 내용을 구성할 구성요소들의 항목을 설정한다(제400단계). 예컨대, 적어도 사용자가 살고자 하는 광고 문구, 배경 이미지 및 이들의 크기, 형태를 한정하는 관련 항목들이 필요할 것이다. 각 항목에 대해, 필요한 기본 이미지, 폰트, 수치범위 등을 설정한다(제402단계). 즉, 제400단계에서 광고 문구에 허용가능한 문자수, 배경 이미지로 사용될 준비된 기본 이미지, 허용가능한 폰트 종류, 완성된 광고 이미지의 폭 및 크기 등이 설정될 것이다.

다음에, 사용자로부터 구성요소들을 입력받아 사용자 입력 페이지 및 대응하는 CGI를 제작한다(제404단계). 사용자 및 사용자가 제작할 광고를 관리하는 환경을 구축한다(제406단계). 광고 제작 사이트를 연다(제408단계). 사용자가 제작할 광고 이미지 데이터를 저장할 광고 배포용 데이터베이스를 구축한다(제410단계).

지금까지 웹 브라우저와 웹 서버를 사용하는 인터넷에 접속된 웹 기반 환경에서 인터넷 광고 제작 장치 및 그 방법을 설명하였다. 그러나, 이러한 환경 조건은 적용 예에 불과하며, 광케이블, 무선 인터넷, 인트라넷, 이동 통신망 등 다양한 통신망을 통해 본 발명이 수행될 수 있는 것으로 평가될 것이다. 또한, 사용자 단말기로서 사용자 컴퓨터, 인터넷 폰, 개인용 정보 단말기(PDA), 1MT2000 단말기 등 웹 서비스를 받을 수 있는 다양한 정보 단말기들이 이용될 수 있다.

발명의 효과

이상에서 설명한 바와 같이, 본 발명은 사용자의 홈 페이지에 대한 광고 효과를 가져오고, 사용자가 직접

제작한 광고를 다른 사용자들에게 용이하게 알릴 수 있는 이점이 있다.

또한, 현재 광고 관련 서비스를 제공하는 사이트가 특성화되지 않고 개별적으로 이루어지는 있고 반면에, 본 발명은 광고 제작 및 제작된 광고의 관리, 배포 등을 포함한 기능을 도대로 다른 독립적인 사이트에서도 자신의 서버 리소스를 희생시키지 않고, 광고를 공유할 수 있으며 광고의 갱신에 따른 문제도 해결할 수 있도록 한다.

또한, 요즘 널리 사용되는 홈 페이지 개정을 제공하는 사이트의 경우에, 기존의 회원 관리수단으로 사용할 수 있으므로 서비스뿐만 아니라 개발 도구로서 구성요소만을 홈 페이지 개정 제공업체에 판매할 수 있다. 또한, 전자 카드 메일 서비스에 응용될 수 있다. 즉, 기존의 카드 메일은 이미지 데이터와 문자 데이터가 별도로 존재하므로, 수신인이 저장하고 관리하기가 용이하지 않은데 반해, 카드 이미지 데이터로 생성된다면 저장 및 관리가 단순해진다.

(57) 청구의 범위

청구항 1

인터넷 광고 제작 장치에 있어서,

광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지에 미리 설정된 적어도 사용자 입력 항목들, 사용가능한 폰트들, 배경 이미지들을 저장한 기본 광고 포맷 데이터베이스;

사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 상기 사용자 입력 페이지를 전송하고, 상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 제작 서버; 및

생성된 광고 이미지를 저장하는 광고 배포용 데이터베이스를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

청구항 2

제1항에 있어서, 상기 광고 제작 서버는,

상기 사용자 단말기의 웹 브라우저로 상기 사용자 입력 페이지를 전송하는 사용자 입력 페이지 전송부;

상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 상기 구성요소들로서 적어도 사용자가 살고자 하는 문구를 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 광고 이미지 생성부;

상기 광고 이미지 생성부를 통해 생성된 광고 이미지 데이터를 바로 표시하거나, 상기 광고 배포용 데이터베이스를 참조하여 소정 양식의 웹 페이지 형태로 표시하는 광고 이미지 표시부; 및

상기 광고 이미지 표시부를 통해 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 저장할 수 있도록 하는 사용자 주문 처리부를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

청구항 3

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용은 홈 페이지 제작 서버에서 참조되며,

상기 홈 페이지 제작 서버는 등록된 사용자들이 홈 페이지를 계정할 수 있도록 지원하고, 사용자들의 홈 페이지들을 통해 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 광고 이미지들을 랜덤하게 표시하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

청구항 4

제1항 또는 제2항에 있어서, 상기 시스템은,

상기 웹 페이지에 접속한 웹 브라우저로부터 요구된 광고 이미지 데이터를 전자 메일로 전송하는 메일 서버를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 장치.

청구항 5

인터넷 광고 제작 방법에 있어서,

(a) 사용자 단말기의 웹 브라우저의 요청에 응답하여 미리 준비된 광고 제작을 위한 사용자 입력 페이지를 전송하는 단계;

(b) 상기 사용자 입력 페이지를 통해 사용자로부터 광고 내용을 구성할 구성요소들을 입력받아 광고 이미지 데이터를 생성하는 단계;

(c) 생성된 광고 이미지 데이터를 광고 배포용 데이터베이스에 저장시키는 단계; 및

(d) 상기 광고 배포용 데이터베이스에 저장된 내용을 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스가능하도록 웹 페이지 형태로 표시하는 단계를 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법.

청구항 6

제5항에 있어서, 상기 (d) 단계 후에,

(e) 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 사용자 단말기에 저장할 수 있

도록 하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법.

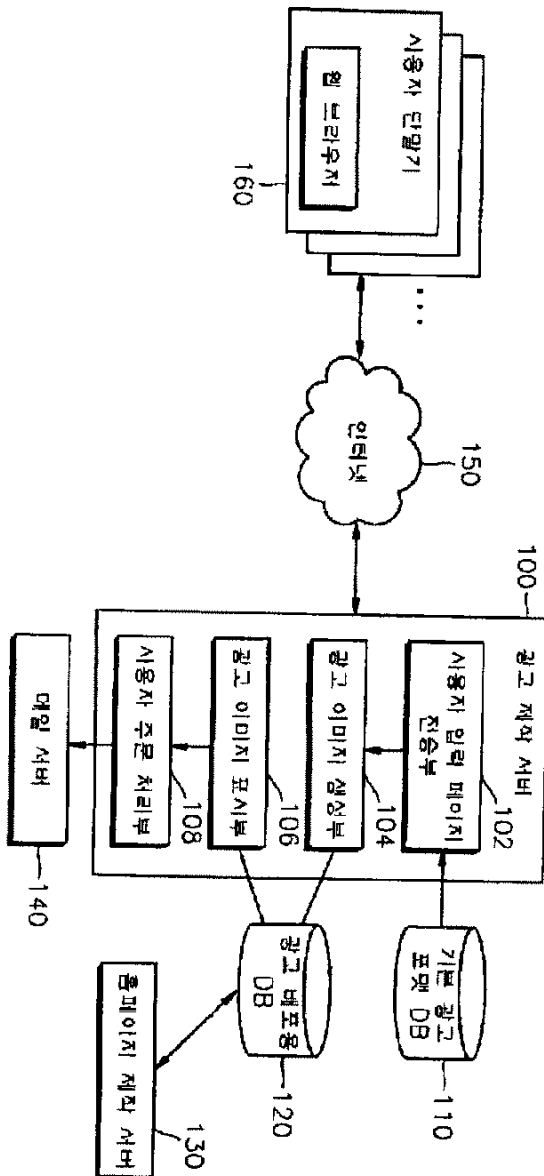
청구항 7

제6항에 있어서, 상기 (d) 단계 또는 (e) 단계 후에,

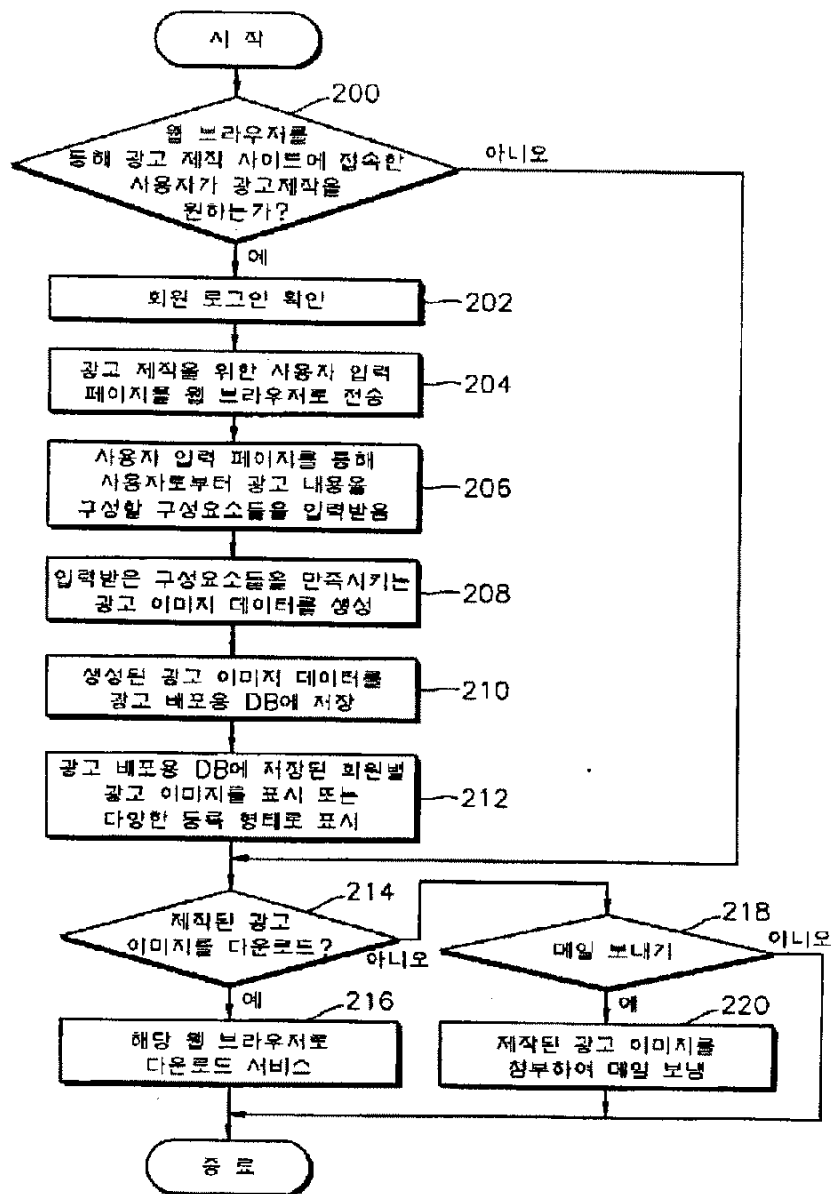
(f) 표시된 광고 이미지 데이터를 사용자가 웹 브라우저를 통해 액세스하여 전자 메일로 전송하는 단계를 더 포함하는 것을 특징으로 하는 인터넷 광고 제작 방법.

도면

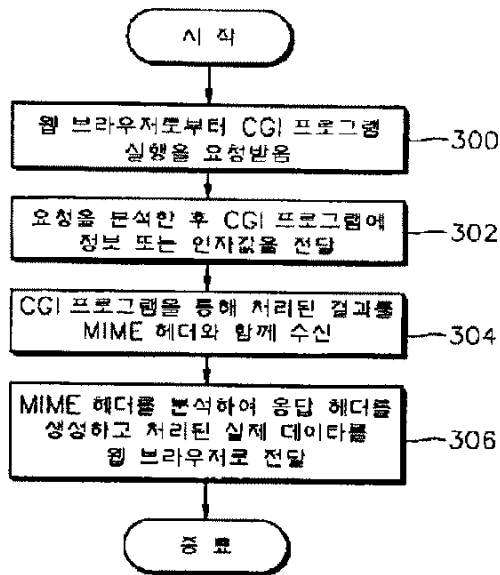
도면1



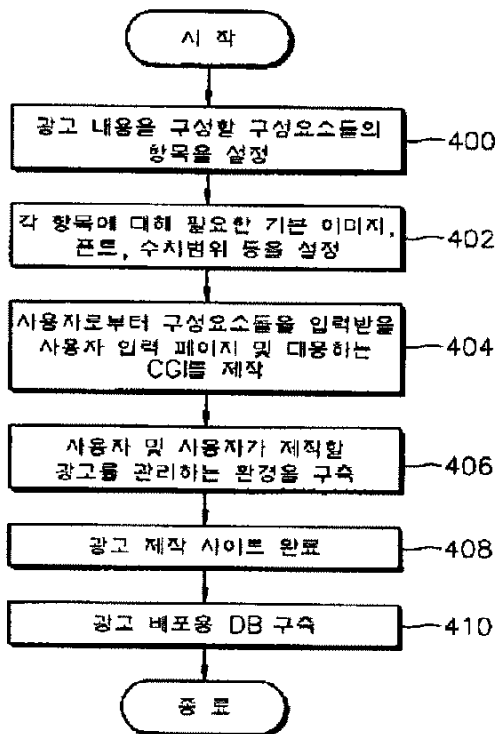
도면2



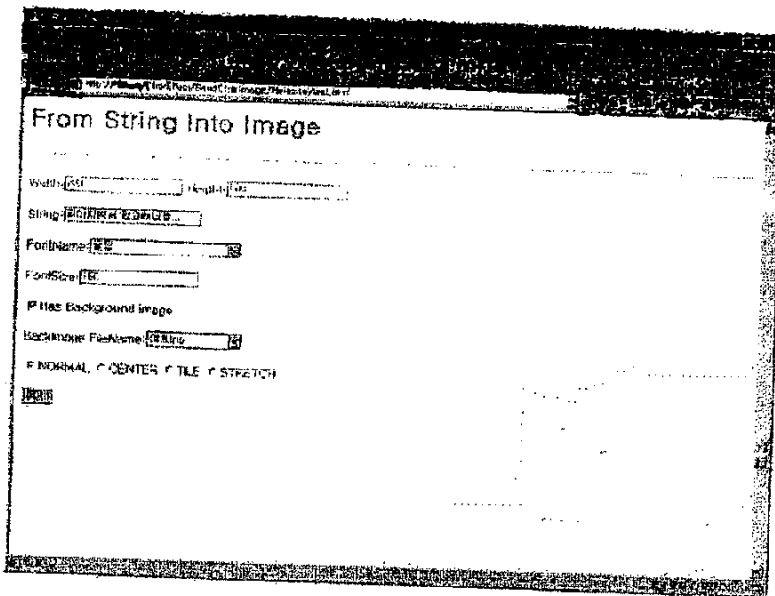
도면3



도면4



도면5a



도면5b

